Serpent

SPYDER MID SRX2 RTR

1/10 scale Ready To Race electro Buggy 2WD

BETRIEBS-ANLEITUNG

& REFERENZHANDBUCH

Xelaris AG
www.xelaris.ch

powered by

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses Serpent RC-Modellautos. Sie sind nun Mitglied einer grossen Anhängerschaft von Serpent Fans weltweit. Dieses Serpent RC-Modellauto bietet ihnen über viele Stunden und Wochenenden ein unvergessliches Rennerlebnis.

Serpent begann als RC Racing Unternehmen im Jahre 1980 und hat seitdem viele RC-Modellautos entwickelt und hergestellt. Dieser Erfahrungsschatz und das Wissen wie ein High-End RC-Modellauto zu sein hat, widerspiegelt sich in unseren heutigen RC-Modellautos und Shows!

Die Serpent Spyder Reihe ist der beste Einstieg in die Welt des RC Racing. Erschwingliche Preise und eine sehr gute Basis um Ihre Rennkarriere zu starten. Der Serpent Spyder RTR basiert auf der High-End-Wettbewerbs Version Spyder und teilt die Geometrie und viele Teile. Trotzdem ist der Spyder RTR einfach zu bedienen, zu Warten und Einzustellen. Der RTR Spyder ist voll aufrüstbar auf ein High-End-Wettbewerbsmodell mit Upgrades. Die Details dazu finden Sie auf unserer Website.

Dieses Handbuch enthält eine Reihe von Schritten, die Sie befolgen müssen, um dieses Serpent RC-Modellauto in der korrekten Art und Weise zu betreiben. Dieses Handbuch enthält auch einen Schnellstartbereich, eine Ersatzteilliste und Explosionsansichten sowie einen technischen Bereich. Eine vollständige Montageanleitung finden Sie im Internet auf der www.serpent.com Website. Bitte lesen sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch, zu Ihrer eigenen Sicherheit sowie für die Sicherheit von anderen und damit Sie dieses Serpent Produkt über lange Zeit störungsfrei betreiben können, auch wenn sie bereits über Erfahrung mit RC-Modellautos haben. Falls Sie Probleme haben, Serpent als Unternehmen und das weltweite Netz von Importeuren und Fachhändlern helfen Ihnen gerne weiter.

Die Serpent Website sowie Social Media stehen ebenfalls für die Unterstützung und zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Geniessen Sie Ihren Serpent und das Rennerlebnis!

Inhaltsverzeichnis

Einleitung — 2
Vor Inbetriebnahme — 3
Sicherheitsbestimmungen — 3
Schnellanleitung — 3
Zubehör — 4
Technisches / Überblick — 5
Standard Tuning — 6
Fahrzeugpflege — 7
Explosionszeichnungen — 8
Ersatzteilliste — 14

Vor Inbetriebnahme

- Dies ist ein sehr technisches Hobby Produkt, das dazu bestimmt ist an einem sicheren Ort betrieben zu werden z.B. auf einer Modellauto-Rennstrecke. Dieses Modellauto ist in der Lage eine Höchstgeschwindigkeit von über 70 km/h zu erreichen.
- Bitte befolgen Sie diese Richtlinien beim Bau, Betreiben und Bedienen des Modellautos.
- Elterliche Aufsicht ist notwendig, wenn der Benutzer unter 16 Jahre alt ist.
- Befolgen Sie die Bauanleitung. Wenn Sie Probleme haben, wenden Sie sich an ihren Fachhändler oder Importeur.
- Achten Sie darauf, die richtigen Werkzeuge bei der Montage zu verwenden. Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen, Messern und anderen scharfen/spitzen Gegenständen ist stets äusserste Vorsicht geboten.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Flüssigkeiten wie Schmieröl oder Leim. Nicht Einnehmen! Befolgen Sie die Herstelleranweisungen falls bei oder nach der Verwendung Reizungen auftreten.
- Beim Betrieb eines Modellautos ist Vorsicht geboten, insbesondere bei rotierenden Teilen, wie Räder, Zahnräder und Getriebe.
- Während und unmittelbar nach dem Betrieb können der Fahrtenregler, Motor und andere Teile sehr heiss sein. Falls erforderlich, benutzen sie Handschuhe.
- Betreiben sie das Modellauto nur an einem sicheren Umfeld, wie einer speziellen Rennbahn oder umzäunten Parkplätzen.
- Verwenden Sie dieses Modellauto nicht auf öffentlichen Strassen, öffentlichen Plätzen oder in der Nähe von Kleinkindern.
- Vor der Inbetriebnahme dieses Modellautos, überprüfen Sie immer den mechanisch einwandfreien Zustand. Überprüfen Sie, ob die Batterien/Akkus des Senders und Empfängers vollständig aufgeladen sind. Nach Gebrauch, überprüfen Sie die Mechanik des Modellautos auf Schäden. Wir empfehlen, das Modellauto sofort nach Gebrauch zu reinigen und die Teile auf Verschleiss und Risse zu inspizieren. Ersetzen Sie gegebenenfalls Teile wenn notwendig. Verwenden Sie kein Wasser, Methanol, Verdünner oder andere Lösungsmittel um das Modellauto zu reinigen.
- Lagern Sie das Modellauto an einem trockenen, beheizten Ort, um Schäden zu vermeiden oder Korrosion der Metallteile vorzubeugen.
- Beim Verwenden dieses Modellautos auf nasser Fahrbahn

Sicherheitsvorschriften

Sämtliche Regeln in dieser Anleitung müssen für einen sicheren Umgang mit dem Modellauto befolgt werden. Dieses Modellauto ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Sicherheitshinweis

- Betreiben sie dieses Modellauto nur auf dafür vorgesehenen Bereichen, so dass niemand verletzt werden kann.
- Dieses Modellauto hat eine Menge Kraft, rotierenden Teile können Verletzungen und/oder Schäden verursachen sowie einzeln Teile wie z.B. der Motor oder die Antriebseinheit können sehr heiss werden. Der Fahrer als auch der Helfer sollten entsprechende Schutzkleidung tragen, und äusserste Vorsicht ist beim Anheben des Modellautos gefordert.
- Betreiben sie das Modellauto nicht bei schlechten Lichtverhältnissen da Sie oder andere Personen das Auto nicht richtig sehen können und es beim Verlust der Kontrolle jemanden verletzen kann.
- Betreiben Sie das Modellauto nur wenn Sie fit sind, damit Sie das Rennerlebnis im vollen Umfang geniessen können.

Akku und Akkuladung

- Der Lieferumfang enthält keinen Akku und kein Akkuladegerät. Wir empfehlen NiMH Qualitätsakkus oder Lipo's mit einer Leistung von min. 4000 mA oder mehr. Prüfen Sie die Steckverbindungen damit Sie die richtigen Akkus erwerben, oder montieren Sie individuelle Steckverbindungen.
- Verwenden Sie ein korrektes Akkuladegerät speziell für den Akkutyp den Sie verwenden und befolgen Sie die Anweisungen des Akku- und Ladegerätherstellers.
- Verwenden sie Akkus und Ladegeräte nur in trockenen Räumen und beaufsichtigen Sie immer den Ladevorgang.
- Defekte oder Akkus am Ende ihrer Einsetzbarkeit müssen entsprechend entsorgt bzw. recycelt werden. Weiteren Information erhalten sie in ihrem Fachgeschäft.

Schnellanleitung

Der Schnellstart-Abschnitt ist kein Ersatz für die vollständige Bedienungsanleitung. Um das Optimum Ihres Modellautos ausschöpfen zu können, sollten die die vollständige Bedienungsanleitung durchlesen.

1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheits-hinweise durch.
2. Setzen Sie die Batterien / Akkus in den Sender ein (siehe Senderanleitung).
3. Setzen Sie den Akku in das Modell ein. Stellen Sie sicher, dass das Modellauto bzw. der Fahrtenreger ausgeschaltet ist. Schliessen Sie die Kabelverbindungen korrekt an (vermeiden Sie Verpolung) und befestigen Sie den Akkupack.
4. Schalten Sie den Sender (siehe Senderanleitung) ein. Immer den Sender einschalten, bevor Sie das Modellauto einschalten, bzw. zuerst das Modellauto und anschliessend den Sender ausschalten.
5. Servofunktionen überprüfen. Überprüfen Sie, ob die Servos den korrekten Weg stellen und ob das Modellauto in der neutral Position geradeaus fährt. Ansonsten trimmen, wie gewünscht. Führen Sie einen Reichweitentest mit dem Funksystem durch.
6. Personifizieren Sie Ihr Modellauto nach ihren wünschen mit Abziehbildern, falls erforderlich.
7. Fahren Sie Ihr Modellauto kontrolliert.
8. Pflegen und reinigen Sie Ihr Modellauto.

Zubehör

Lieferumfang:

- Serpent Modellauto, werkseitig montiert und eingestellt
- Dragon-RC DTS-2 Sender (wie abgebildet oder ähnlich)
- Dragon-RC DESC Fahrtregler
- Dragon-RC bürstenloser Motor
- Dragon-RC Rennreifen, werkseitig montiert
- Dragon-RC digital Servos
- Serpent lackierte und eingepasste Karosserie

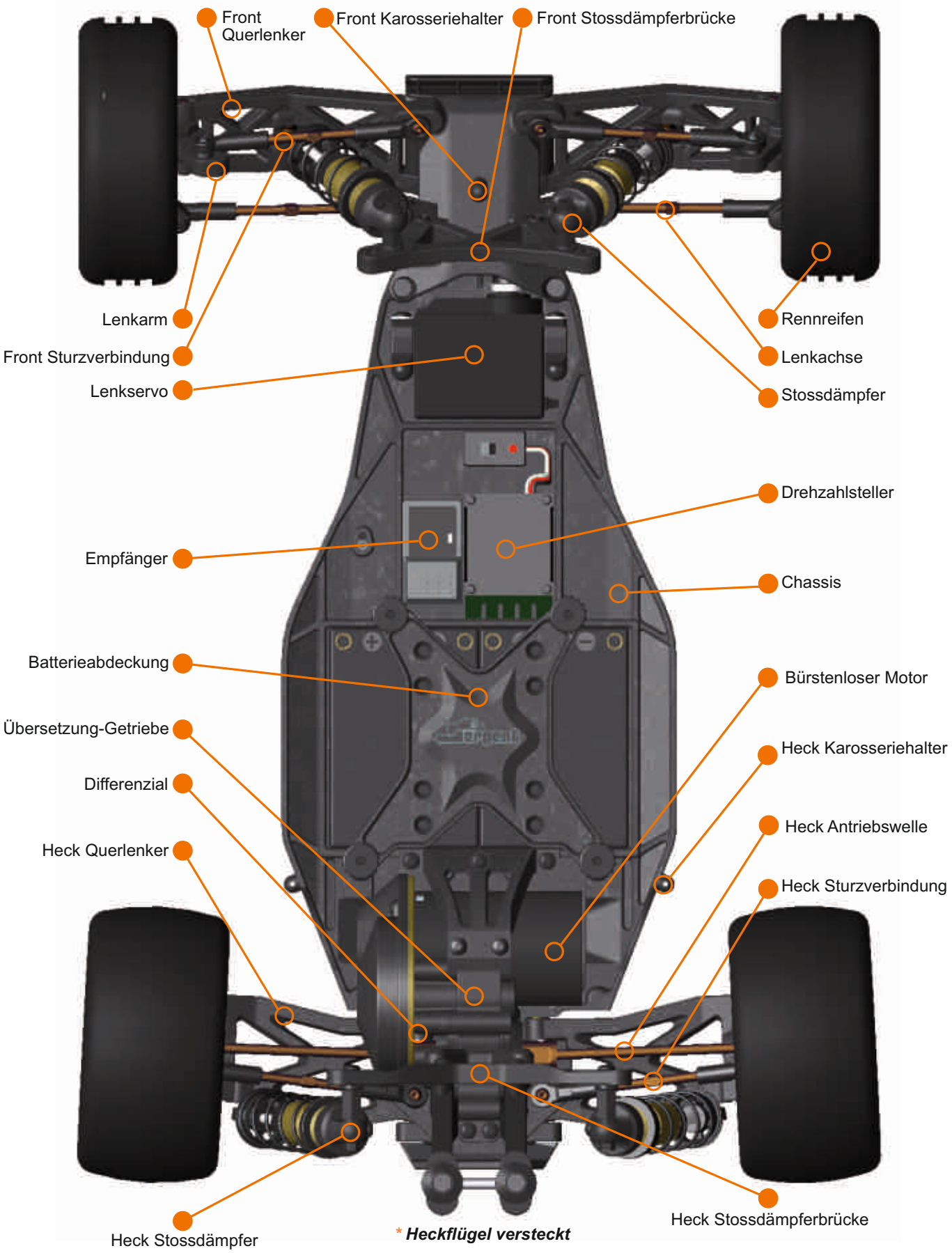
Benötigtes Zubehör

- Ladegerät für Sender- und Modellautoakku
  Akku 2-S Lipo (Modellauto)
- Batterie / Akku Typ AA x 4 (Sender)
- Diverse Werkzeuge und Hobbymesser
- Sturzwaage

Empfohlenes Zubehör

- Seitenschneider und Zange
- Reinigungsbürste und Handtuch
- Schutzbrille und Handschuhe
- Reinigungsgummi
- Kugellageröl
- Getriebefett
- Sekundenkleber
- Entfetter / Reiniger

Modell-Spezifikationen / Übersicht



Standard Tuning

- **Federn:** Bei Verwendung von weicheren Federn wird das Modellauto etwas „durchhängen“ und in den Kurven etwas mehr Schräglage haben. Ebenso spricht das Modellauto etwas weniger präzise und langsamer auf Lenkbewegungen an. Dieses Setup eignet sich eher für weniger griffige Oberflächen.
  Bei Verwendung härteren Federn wird das Modellauto härter und neigt weniger zur Schräglage in Kurven. Ebenso spricht das Modellauto agiler und präziser auf Lenkbewegungen an. Dieses Setup eignet sich eher für griffige Oberflächen.

- **Stossdämpferwinkel:** Der Winkel, in dem die Stossdämpfer montiert sind erzielen ein unterschiedliches Gefühl. Umso vertikaler, desto härter und umgekehrt.

- **Öl:** Die Viskosität des Öls definiert die Dämpfung der Stossdämpfer. Bei dünnerem Öl wird der Dämpfer weicher mit langsamerer Reaktion. Bei dickerem Öl härter mit schnellerer Reaktion. Die Dämpfung kann auch abgestimmt werden mit anderen Dämpferkolben mit mehr oder weniger Löchern (optional).

- **Differential:** Sie können das Differentialgetriebe mit unterschiedlicher Viskosität des Öls leichtgängiger oder schwergängiger machen. Dünnflüssigeres Öl bewirkt ein „lockeres“ Differenzial welches auf dem Heck die Traktion bei der Beschleunigung erhöht, jedoch mehr zum Untersteuern neigt. Im Gegenzug bewirk dickflüssigeres Öl eine Verminderung der Traktion wobei das Modellauto zum Übersteuern neigt.

- **Frontspurlauf:** Der Spurlauf wird mit der Länge der Spurstangen eingestellt. Mehr Vorspur bei Heckantrieb bewirkt bessere Lenkeigenschaften, aber weniger Stabilität. Zuviel Nachspur bei Heckantrieb bewirkt ein schwammiges Fahrverhalten mit schlechteren Lenkeigenschaften.

- **Heckspurlauf:** Kann mit optionalen Aufhängungsblöcken eingestellt werden. Mehr Vorspur bewirkt bessere Traktion, mehr Stabilität, aber weniger Geschwindigkeit. Weniger Vorspur bewirkt weniger Stabilität, weniger Traktion, aber höhere Geschwindigkeit.

- **Frontsturz:** Mehr negativer Sturz bewirkt höhere Fahrstabilität in Kurven und erhöht die Traktion.

- **Hecksturz:** Mehr negativer Sturz bewirkt mehr Traktion jedoch neigt das Modellauto zum Untersteuern.

- **Nachlauf Front:** Kann mit optionalen Nachlaufblöcken verändert werden. Mehr Nachlauf bewirkt höhere Spurstabilität und höhere Traktion, weniger Nachlauf bewirkt schwammige Kurvenstabilität und weniger Traktion.

- **Radstand:** Ein längerer Radstand bewirkt mehr Stabilität aber langsamere Reaktion auf Steuerbewegungen. Ein kürzerer Radstand bewirkt weniger Stabilität, das Fahrzeug wird nervös hat jedoch schnellere Reaktionszeiten bei Steuerbewegungen.

- **Stirnrad / Ritzel:** Für den korrekten Abstand halten Sie ein Stück Papier zwischen Stirnrad und Ritzel.

- **Bodenfreiheit:** Sie können die Bodenfreiheit des Modellautos verändern, indem Sie mehr oder weniger Vorspannung der Stossdämpferfedern geben, indem Sie die Federaufnahmen in die gewünschte Höhe drehen.

- **Einstellungen:** Die Datenblätter für dieses Modellauto, Standard Einstellungen und Verstellmöglichkeiten finden Sie unter:
  http://serpent.com/product/500006/setups

  Einstellungen und Datenblätter für die RACE / KIT-Version finden sie unter:
  http://serpent.com/product/500003/setups

Federn

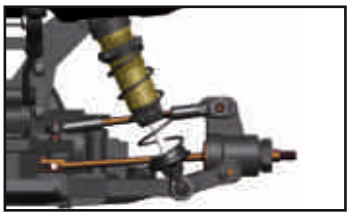
Stossdämpferwinkel

Frontspurlauf

Heckspurlauf

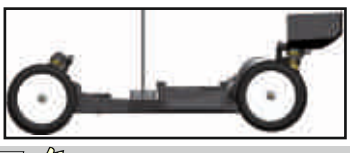
Frontsturz

Hecksturz



Stirnrad / Ritzel

Bodenfreiheit



Wartung / Instandhaltung

- **Stossdämpfer:** Überprüfen Sie die Stossdämpfer auf Leichtgängigkeit für einen reibungslosen Betrieb. Um Luftblasen im Öl zu entfernen, bewegen Sie den Zylinder schnell nach oben und unten, nachdem sie die Feder entfernt haben. Reinigen Sie die Stossdämpfer je nach Bedarf und befüllen Sie diese neu mit entsprechendem 100% reinem Silikon Öl.

- **Reifen:** Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Reifen rechtzeitig. Reinigen sie die Reifen und das Profil regelmässig von Schmutz, damit das Modellauto immer die optimalste Traktion hat.

- **Radachsen und Antriebswellen:** Entfernen Sie die Räder und überprüfen Sie die Radachsen, Antriebswellen sowie die Pins. Reinigen Sie die Teile gründlich nach Bedarf und schmieren Sie die berührenden Teile mit einer geringen Menge Fett oder Öl.

- **Differential:** Überprüfen Sie die Differentiale und Getriebe auf Verschleiss und Verschmutzung und säubern Sie diese nach Bedarf. Überprüfen Sie die Funktionen der Differentiale durch entgegengesetztes Drehen der Räder, sollte diese nicht leichtgängig sondern „kissig“ drehen, wechseln Sie gegebenenfalls das Silikonöl durch entsprechendes neues aus.

  Die vollständige Montageanleitung und Betriebsanleitung dieses Modells ist online verfügbar unter www.serpent.com im Download Bereich. Geben Sie dazu die Modell- oder Teilenummer ein oder wählen sie das gewünschte Modell aus dem Katalog aus.

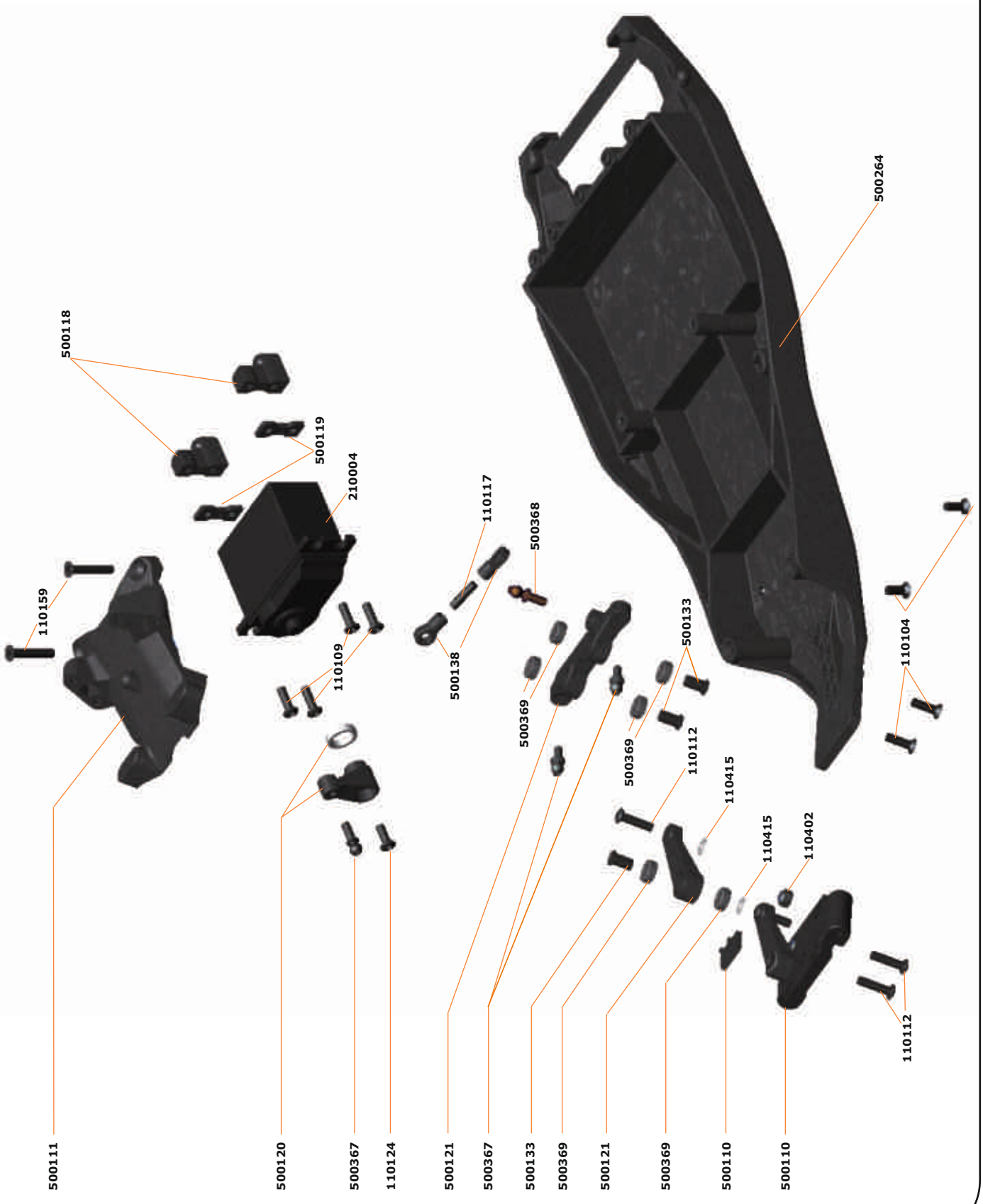
Stossdämpfer

Reifen

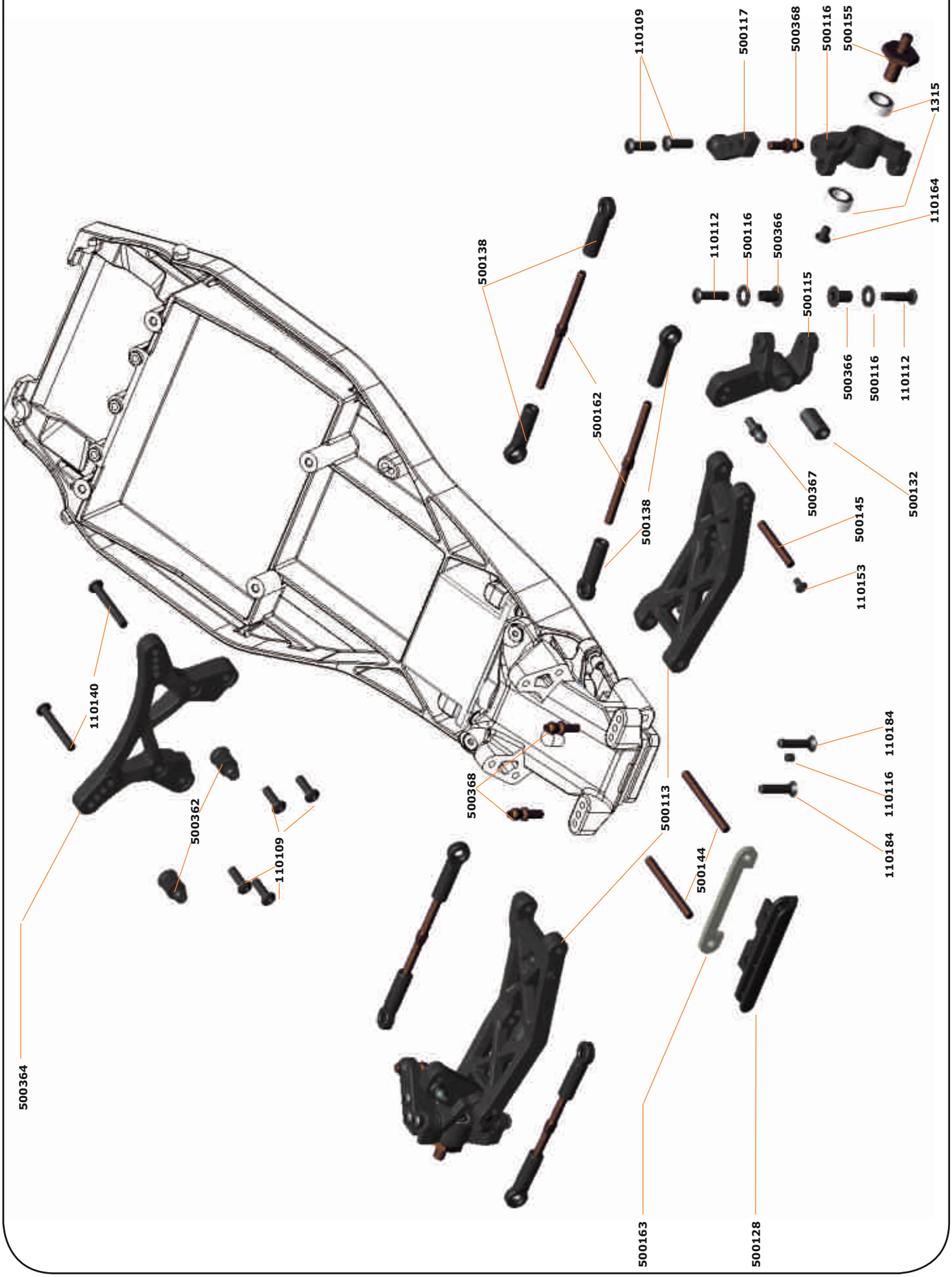
Radachsen/Antriebswellen

Differential

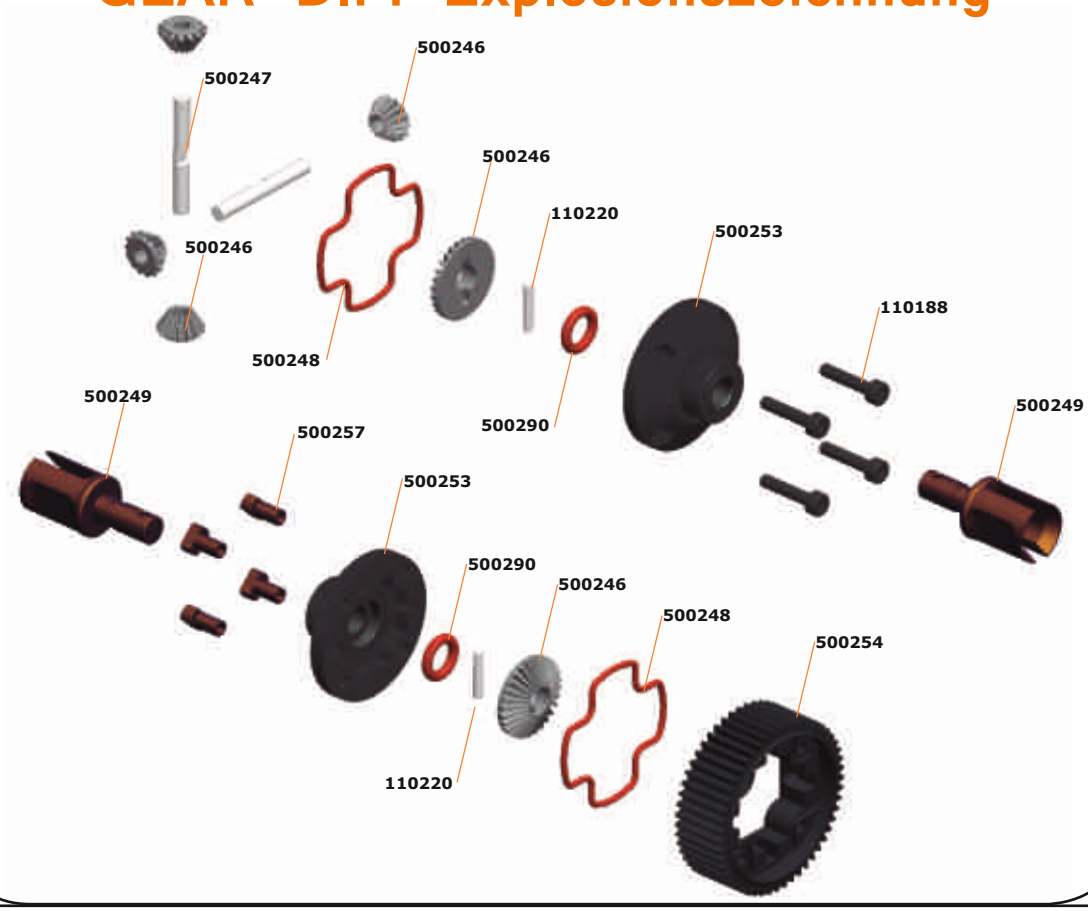
Explosionszeichnung mit Teilenummern
Front Montage-1



Front Montage-2



GEAR-DIFF Explosionszeichnung

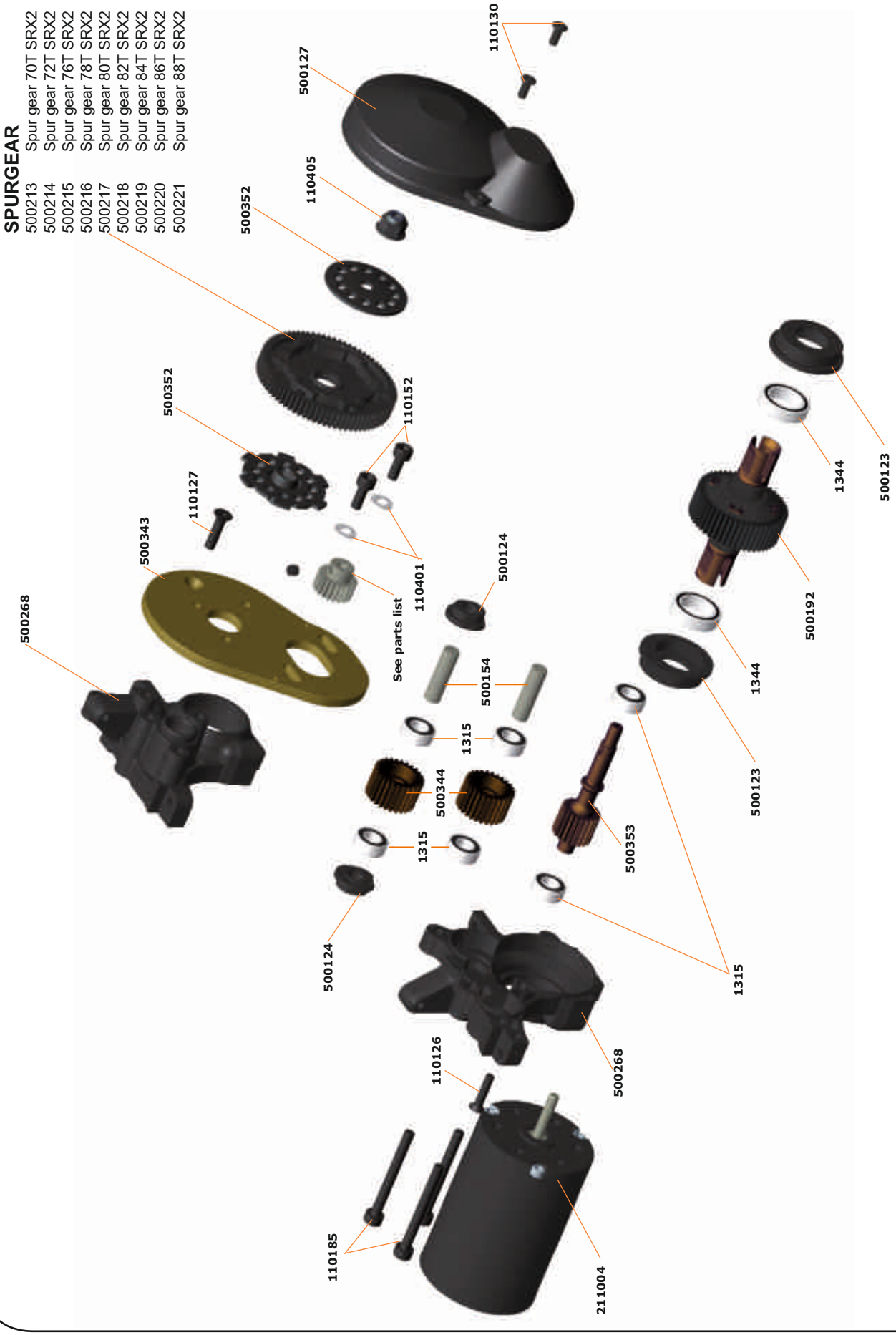


Stossdämpfer Montage

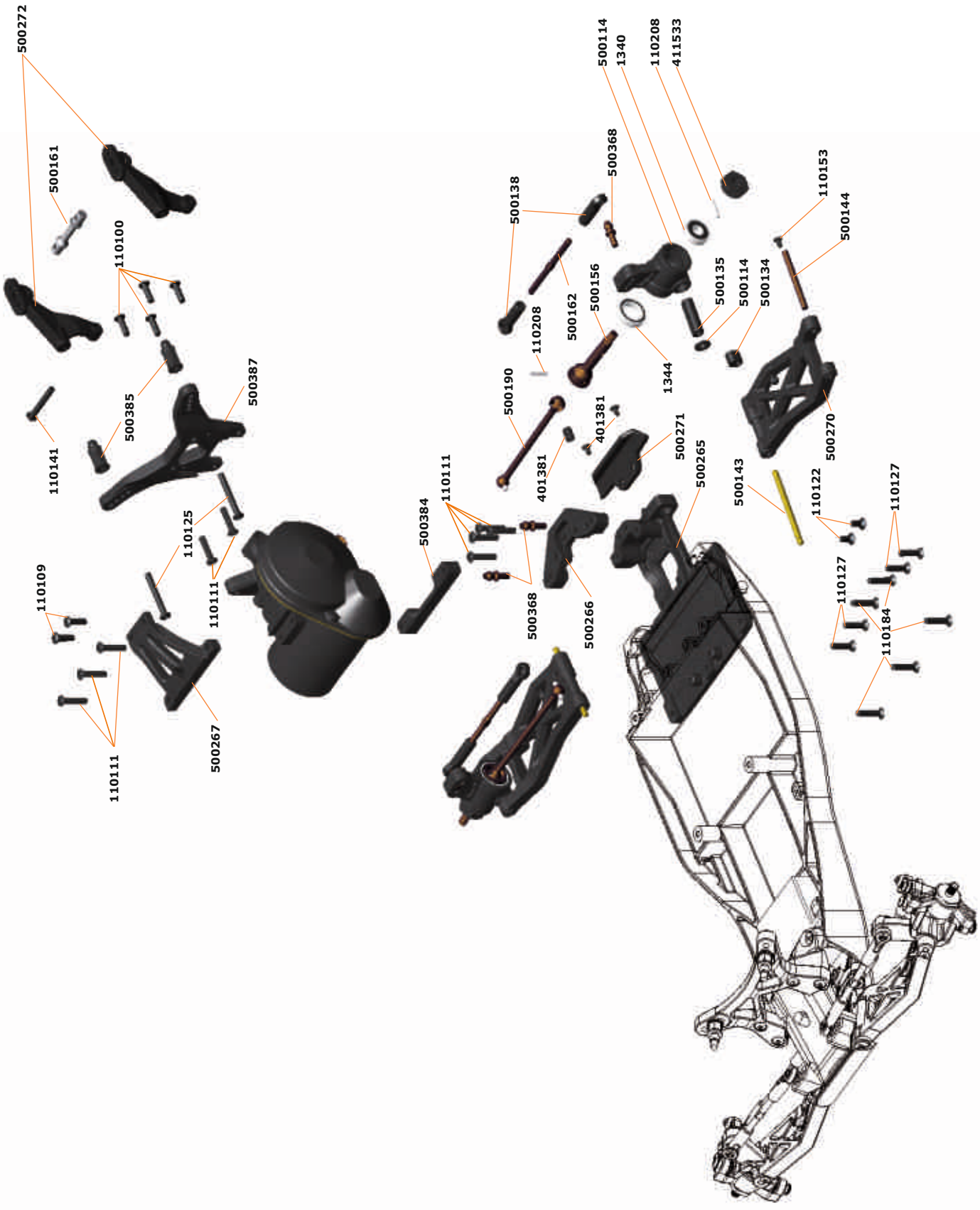
SHOCK SPRINGS

500222	Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
500223	Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
500224	Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
500225	Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
500226	Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
500227	Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
500228	Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2
500229	Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
500230	Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
500231	Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
500232	Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
500233	Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
500234	Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
500235	Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2
500354	Shock spring orange 1,8lbs astro (2) SRX2
500355	Shock spring red 1,9lbs astro (2) SRX2
500356	Shock spring pink 2,0lbs astro (2) SRX2
500357	Shock spring blue 2,1lbs astro (2) SRX2
500358	Shock spring purple 2,2lbs astro (2) SRX2
500359	Shock spring green 2,3lbs astro (2) SRX2

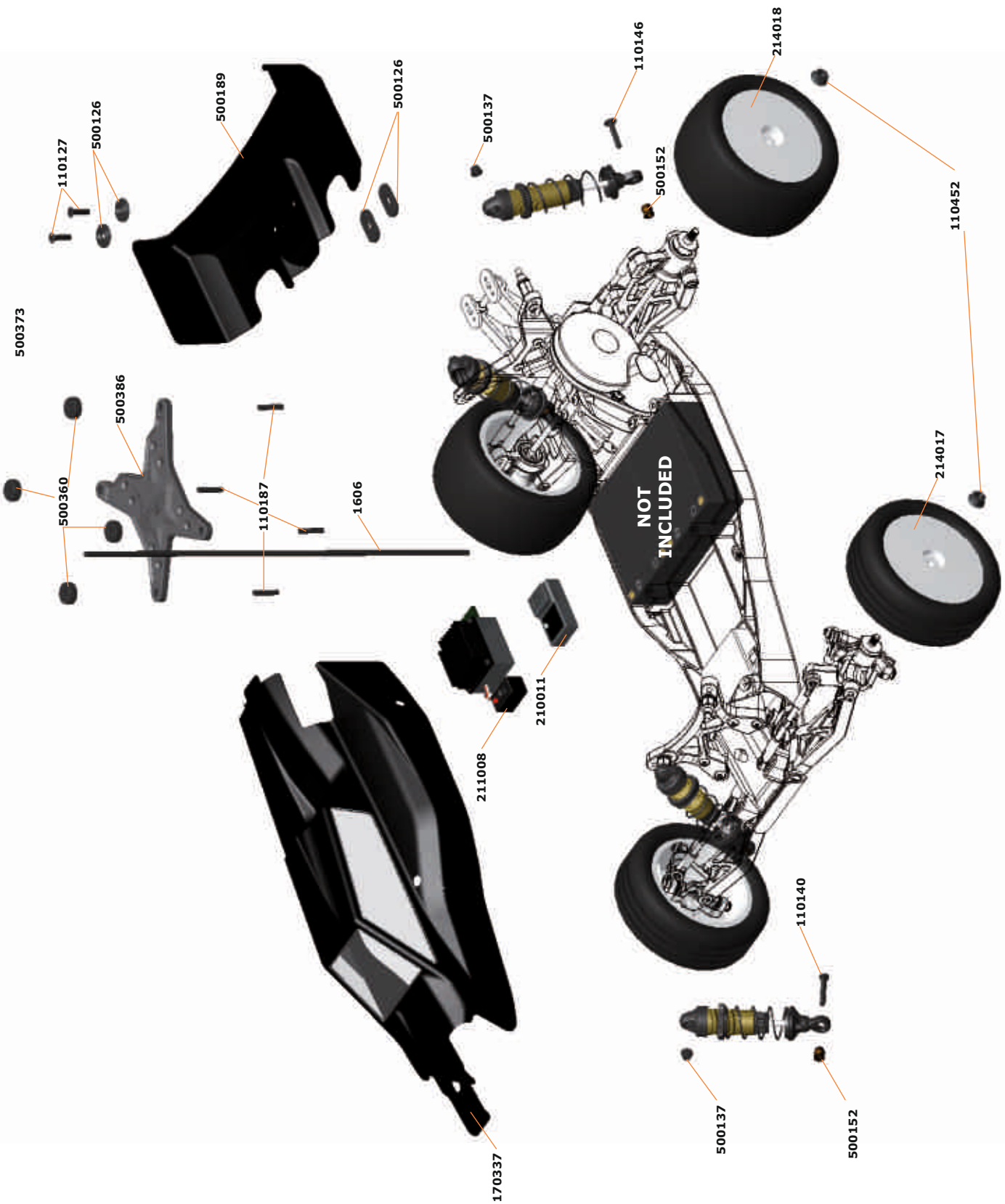
Getriebe Montage



Heck Montage



Front Montage



Optionen und Werbeartikel

Nummer	Artikelbezeichnung
RADIO INSTALLATION / BATTERY	
500165	Battery plate nut (4) SRX2
500278	Batteryplate carbon SRX2 MM
500279	Battery holders (4) SRX2 MM
500280	Battery plate foam SRX2 MM
500284	Battery case inserts foam (3) SRX2 MM
SERVO SAVER AND STEERING	
500147	Pivotball shim conical (10) SRX2
500149	Pivotball with shaft med (5) SRX2
500197	Servomount alu (2) SRX2
500236	Steeringrack alu (3) SRX2
500287	Steering arm nr 1 brass L+R
500288	Steering arm nr 2 brass L+R
500289	Steering arm nr 3 brass L+R
500152	Pivotball shock (4) SRX2
500174	Shock body fr (2) SRX2
500175	Shock body rr (2) SRX2
500176	Shock top (2) SRX2
500179	Shock top gasket (4) SRX2
500180	Shock membrame (4) SRX2
500199	Shock top bushing delrin (4) SRX2
500201	Shock shaft fr TiN coated (2) SRX2
500202	Shock shaft rr TiN coated (2) SRX2
500238	Shock piston conical 2 holes (4) SRX2
500239	Shock piston conical 3 holes (4) SRX3
500240	Shock piston conical 4 holes (4) SRX4
SPRINGS	
500222	Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
500223	Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
500224	Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
500225	Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
500226	Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
500227	Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
500228	Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2
500229	Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
500230	Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
500231	Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
500232	Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
500233	Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
500234	Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
500235	Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2
FRONT SECTION	
500133	Steeringrack bold (4) SRX2
500139	Shocktower fr SRX2
500146	Shock mount (4) SRX2
500147	Pivotball shim conical (10) SRX2
500148	Pivotball with shaft low (4) SRX2
500149	Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150	Pivotball with shaft high (4) SRX2
500151	Casterblock bushing (4) SRX2
500104	1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
500193	Front wing set SRX2
500194	Antiroll bar set fr SRX2
500198	Pivotball with shaft short (4) SRX2
500200	Front bulkhead inserts alu (6) SRX2
500203	Pivot pin brace 20 deg fr SRX2
500204	Pivot pin brace 30 deg fr SRX2
500208	Antiroll bar fr 0.9 SRX2
500209	Antiroll bar fr 1.0 SRX2
500210	Antiroll bar fr 1.1 SRX2
500237	C-hub L+R alu SRX2
500241	Front wing SRX2
500243	Front bulkhead alu SRX2
500250	Front bulkhead brass SRX2
500258	Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500262	Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500263	Pivot pin fr outer TiN coated (2) SRX2
MIDDLE SECTION	
500165	Battery plate nut (4) SRX2
500278	Batteryplate carbon SRX2 MM
500279	Battery holders (4) SRX2 MM
500280	Battery plate foam SRX2 MM
500284	Battery case inserts foam (3) SRX2 MM
500285	Ballast weight SRX2 MM
REAR SECTION	
401387	Wheelhexagon (2)
500147	Pivotball shim conical (10) SRX2
500149	Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150	Pivotball with shaft high (4) SRX2
500274	Suspension bracket rr fr SRX2 MM
500275	Shocktower carbon rr SRX2 MM
500276	Shock mount rr (2) SRX2 MM
500106	1/10 buggy rim rr yellow (2)
500196	Upright L+R alu SRX2
500198	Pivotball with shaft short (4) SRX2
500205	Antiroll bar rr 1.1 SRX2
500206	Antiroll bar rr 1.3 SRX2
500207	Antiroll bar rr 1.5 SRX2
500211	Wheelhexagon +0.75mm offset (2)
500212	Wheelhexagon -0.75mm offset (2)
500244	Rear bulkhead weight SRX2
500255	Suspension insert rr 3deg alu (2) SRX2
500258	Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500262	Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500281	Antiroll bar set rr SRX2 MM
500282	Wingmount low SRX2 MM
500283	Suspension bracket rr fr brass SRX2 MM
500286	Bumper rear brass SRX2 MM
TRANSMISSION	
411069	Differential balls steel 1/8” (12)
500153	Top shaft 21T SRX2
500157	Slipper plate alu (3) SRX2
500158	Slipper pad yellow (3) SRX2
500159	Slipper spring (2) SRX2
500160	Slipper bolt topshaft (2) SRX2
500166	Idler gear 27T SRX2
500167	Diff pully balldiff 51T (1) SRX2
500168	Diff ring balldiff (2) SRX2
500169	Balldiff outdrive male SRX2
500170	Balldiff outdrive female SRX2
500171	Balldiff spring (2) SRX2
500172	Balldiff bolt (2) SRX2
500173	Balldiff thrustbearing SRX2
500186	Balldiff set SRX2
500187	Balldiff T-nut (2) SRX2
500277	Motor plate SRX2 MM
600116	O-ring tank (4)
411107	Diff balls. 1/8 ceramic (12)
500242	Slipper plates vented alu (3) SRX2
500256	Thrustbearing carbide balldiff SRX2
500259	Differential balls carbide 1/8” (12)
500260	Idler gear 27T alu SRX2
BODY AND WING	
170336	Body Spyder 2wd MM 1/10 semipainted
500241	Front wing SRX2
500251	Rear wing 6.0” SRX2
500252	Rear wing 7.0” SRX2
SPURGEAR	
500213	Spur gear 70T SRX2
500214	Spur gear 72T SRX2
500215	Spur gear 76T SRX2
500216	Spur gear 78T SRX2
500217	Spur gear 80T SRX2
500218	Spur gear 82T SRX2

500219 Spur gear 84T SRX2
500220 Spur gear 86T SRX2
500221 Spur gear 88T SRX2

PINIONS

120156 Motor-pinion alu hard 48P / 18T
120157 Motor-pinion alu hard 48P / 19T
120158 Motor-pinion alu hard 48P / 20T
120159 Motor-pinion alu hard 48P / 21T
120160 Motor-pinion alu hard 48P / 22T
120161 Motor-pinion alu hard 48P / 23T
120162 Motor-pinion alu hard 48P / 24T
120163 Motor-pinion alu hard 48P / 25T
120164 Motor-pinion alu hard 48P / 26T
120165 Motor-pinion alu hard 48P / 27T
120166 Motor-pinion alu hard 48P / 28T
120167 Motor-pinion alu hard 48P / 29T
120168 Motor-pinion alu hard 48P / 30T

TOOLS

190501 Tool-bag
190502 Carry-bag medium, 3 drawers
190508 Toolset for offroad (20pcs) with tools bag
190507 Toolset EP (16pcs) with Tools bag
190509 Allen wrench 1.5 x 120mm
190510 Allen wrench 2.0 x 120mm
190511 Allen wrench 2.5 x 120mm
190512 Allen wrench 3.0 x 120mm
190513 Ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
190514 Ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
190515 Ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
190516 Tool tip allen wrench 1.5 x 120mm
190517 Tool tip allen wrench 2.0 x 120mm
190518 Tool tip allen wrench 2.5 x 120mm
190519 Tool tip allen wrench 3.0 x 120mm
190520 Tool tip ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
190521 Tool tip ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
190522 Tool tip ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
190523 Turnbuckle wrench 3mm
190524 Turnbuckle wrench 4mm
190525 Turnbuckle wrench 5mm
190526 Flat head screwdriver 3.0 x 150mm
190527 Flat head screwdriver 4.0 x 150mm
190528 Phillips screwdriver 2.0 x 45mm
190529 Phillips screwdriver 3.5 x 120mm
190530 Phillips screwdriver 5.8 x 120mm
190539 Nut driver 4.5 x 100mm
190531 Nut driver 5.0 x 100mm
190532 Nut driver 5.5 x 100mm
190533 Nut driver 7.0 x 100mm
190534 Reamer with end cap for lexan body

MERCHANDISING

1896 Cap serpent black-orange
190172 Winter jacket Serpent black-orange hooded (M)
190173 Winter jacket Serpent black-orange hooded (L)
190174 Winter jacket Serpent black-orange hooded (XL)
190175 Winter jacket Serpent black-orange hooded (2XL)
190176 Winter jacket Serpent black-orange hooded (3XL)
190208 Winter jacket Serpent black-orange hooded (4XL)
190156 Polo shirt Serpent black (S)
190157 Polo shirt Serpent black (M)
190158 Polo shirt Serpent black (L)
190159 Polo shirt Serpent black (XL)
190160 Polo shirt Serpent black (XXL)
190161 Polo shirt Serpent black (XXXL)
190182 T-shirt Serpent Splash white (S)
190183 T-shirt Serpent Splash white (M)
190184 T-shirt Serpent Splash white (L)
190185 T-shirt Serpent Splash white (XL)
190186 T-shirt Serpent Splash white (XXL)
190187 T-shirt Serpent Splash white (XXXL)
190188 T-shirt Serpent Splash orange (S)
190189 T-shirt Serpent Splash orange (M)
190190 T-shirt Serpent Splash orange (L)
190191 T-shirt Serpent Splash orange (XL)
190192 T-shirt Serpent Splash orange (XXL)
190193 T-shirt Serpent Splash orange (XXXL)
190194 T-shirt Serpent Splash black (S)
190195 T-shirt Serpent Splash black (M)
190196 T-shirt Serpent Splash black (L)
190197 T-shirt Serpent Splash black (XL)
190198 T-shirt Serpent Splash black (XXL)
190199 T-shirt Serpent Splash black (XXXL)
190201 Hoody sweater Serpent black-zip (S)
190202 Hoody sweater Serpent black-zip (M)
190203 Hoody sweater Serpent black-zip (L)
190204 Hoody sweater Serpent black-zip (XL)
190205 Hoody sweater Serpent black-zip (2XL)
190206 Hoody sweater Serpent black-zip (3XL)
190207 Hoody sweater Serpent black-zip (4XL))
190215 T-shirt Serpent WC edition black (S)
190216 T-shirt Serpent WC edition black (M)
190217 T-shirt Serpent WC edition black (L)
190218 T-shirt Serpent WC edition black (XL)
190219 T-shirt Serpent WC edition black (XXL)
190220 T-shirt Serpent WC edition black (XXXL)

Transmitter, reciver,servo, parts

210004 Servo digital 0.14s/7,2kg
210006 Servo case for #210004
210008 Servo gear set for #210004
210009 Transmitter set DTS-2 with display 2.4 Ghz
210010 Transmitter DTS-2 with display 2.4Ghz
210011 Receiver DRS-2 on 2.4Ghz

Speed controller, motor, parts

211004 Motor brushless DL10 9T-3600kv
211008 Speedo DX-10 WP 45A
211011 Program card DX series

Tyres rubber offroad and wheels

214013 1/10 buggy rim fr 2wd white (2)
214014 1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
214015 1/10 buggy rim rr white (2)
214016 1/10 buggy rim rr yellow (2)
214017 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 2wd front (2)
214018 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 4wd (2)

Weblink for :

- all spares: www.serpent.com/500006/spares
- all optionals: www.serpent.com/500006/optionals
- all tools: www.serpent.com/product/tools/
- all merchandising: www.serpent.com/product/Merchandising/
- all dragon-rc equipment: www.dragon-rc.com

Notizen / Diverses

Xelaris AG / www.xelaris.ch

Alle Rechte vorbehalten. Teile können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SPYDER RTR MID SRX2

www.serpent.com - info@serpent.com

Xelaris AG
www.xelaris.ch

500006 Serpent Spyder Buggy SRX-2 MM 2wd 1/10 RTR